Index of Claims	

Applicat	ion/Control No.
10	520129

Applicant(s)/Patent under Reexamination

Examiner

Art Unit

<b>√</b>	Rejected
=	Allowed

4

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
1	Interference

A	Appeal
0	Objected

			L			_					J			L		
r=					_	_										
	Cla	aim	1						C	)a	te					
1		=	Г			Τ			٦		Τ			T		Г
	Final	Original		١								1				
i	Ξ	ij	1	Į		1			1					1		
- 1		$\sim$	J	ŀ				1	-		1	Ì			- 1	
		(I	<b>)</b>	7		1	_	ऻ	7		1	7		t		
		(2)		٦		T		Γ	7		1	7		Ť	7	
		3	Τ		_	Т		Г	7		1	1		T		
L		4	I			Ι			П		Ī			T		
	(	2 3 4 5 6	<u>1</u>	1		L		L			L	1				
	_	6	Ļ	1		1		L	_		L			L		
_	_	7	L	4		1	_	_	1		L	$\perp$		L	_	
ļ		8	L	4		L		_	4		L	1		L	_	
<u> </u>		9	_	4		1	_	_	4		↓_	4		L	4	
-	_	10 11	L	4		╀-	4	_	4		1	4		L	4	
<u> </u>	$\dashv$	12	-	+		╀	4	_	+		-	- -		-	4	
	-+	12 13	-	+		╀	4	_	+		-	+		1	4	
	$\dashv$	14	-	+	_	+	+		+	_	-	+		-	+	
		15		+	_	╁	1		╁		-7	-		-	+	
<u> </u>	$\neg$	15 16 17	<u> </u>	†	<del>;,</del> ,	T	1		t		$\vdash$	+	_	-	+	
		17	Г	1		Г	7		Ť	_		Ť	_		1	
		18 19		Ι					T			1		_	1	
<u> </u>	_	19		1		L	1	_				I			I	
ļ,	-	20	_	1	_	L.,	4		Ļ		_	1		Ľ	1	
-		21 22 ·	_	╀	_	-	4		-	_		4	4	_	4	_
-	+	23	_	╁		-	+		╀	_		╀			+	
<del> </del>	+	24		╁	_	⊢	+		╁	-		+	$\dashv$		╁	┥
	十	25		t	_		t	_	t	-		+	ᅱ		╁	$\dashv$
	_	26 27		T	_		†		T			†	7		+	ᅱ
	$\perp$	27		Ĺ			1		T			T			Ť	٦
		28 29		L								I				
<u> </u>	_ _	29		L					L		_	L				
	4	30		L	4		ļ	_	_	_	_	L	_		1	
-	- -	31 32		L	4		1		L	4		ļ_	4		1	_
<u> </u>	+	33		-			+		-	4		-	4		+	4
	+	34		-	+		+		$\vdash$	4		-	4		╀	$\dashv$
<u> </u>	+	35	_	-	+		+		-	+		$\vdash$	+		+	$\dashv$
	+	36	_	-	7		+	-	-	+		$\vdash$	+		+	$\dashv$
	-10	37			7	_	†	_	-	$\dagger$		-	+		+	$\dashv$
		38			1		1	-	-	†		Г	†		1-	$\dashv$
	:	39		_	1		Γ		_	7	_		1		1	7
		40				_			_				1		1	7
<u> </u>		11			1				_				I			
<u> </u>		12	_		4.		_	_		1			-	_	Ĺ	_
ļ		13	_		- -		L	_		- -			1		L	_
		14	-		-		_	-		- -	_	_	+		<u> </u> _	4
-	+-	15 16			- -	-	-	-		+			+		-	$\dashv$
		7	-		+		_	- -		+	-		-	_		$\dashv$
		8	-	-	╁	-		+		-	-		+		-	$\dashv$
	4	9	-	_	t		-	+		+	7		1		_	-
		0	7	_	1-	7		+		-	-		1-	-		-

EE         EE           50         51           52         53           54         55           56         57           58         59           60         61           62         63           63         64           65         66           67         68           69         70           71         72           73         74           75         76           77         78           79         80           81         82           83         84           85         86           87         88           89         90           91         92           93         94           95         96           97         98           99         100	۲	laim	$\neg$		_			-	Da	te			
51       52         53       3         54       55         55       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99					$\neg$	_	Т	_:	<u> </u>	Ť	Т	Т	$\neg$
51       52         53       3         54       55         55       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99	Final	Origina	,										
52			1	4	_	_	1			1	_	4	_
53		51	- -	1			4-			4	_	4	4
54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99		52	+-	+-	-		+	_		+	+	+	4
55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99		53	+-	-	4		4		_	+	-}-	_ _	$\bot$
56	-	54		-	4		╀	_		┿	$\perp$		_
57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99	-	55	+	- -	-		╀-	_		4-	1	4-	- -
58       59         60       61         62       63         64       65         66       67         68       69         70       71         72       73         74       75         76       77         78       79         80       81         82       83         84       85         86       87         88       89         90       91         92       93         94       95         96       97         98       99			- -	4	4		4	4			4_	-	- -
59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99       99		5/	-	4-	4		-	-		╁	4	4	
60 61 61 62 63 63 64 65 66 66 67 68 69 70 70 71 72 73 74 75 76 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	⊢	58	+	+-	4		┼			1—	-	+	4
61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	-		+-	╀	+		╁_	4			1		-
62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	-	61	┨—	+	-		╁-	4		╁	+-	+	-
63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	-	101	+-	+	+		+	4		├-	+	+	+
64 65 66 67 68 68 69 70 70 71 72 73 74 75 76 76 77 78 78 79 80 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		62	+-	+	+		╁	4		$\vdash$	+-	+	- -
65   66   67   68   69   70   71   72   73   74   75   76   77   78   79   80   81   82   83   84   85   86   87   88   89   90   91   92   93   94   95   96   97   98   99   99   99   99   99   99		64	+-	+	+		╁	4		├-	+	+	
66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 74 75 76 76 77 78 79 80 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	-		+	+	+		1-	+			+	╁	+-
68 69 70 70 71 72 73 74 75 76 77 78 78 79 80 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		66	+-	+	+		+	+	_		+	+	+
68 69 70 70 71 72 73 74 75 76 77 78 78 79 80 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	-	67	+-	╀	+		-	╁		-	┼	+	┿
69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		68	+	╁	+		┢	+		ŀ	┼-	+-	- -
70	-	60		╁	+		-	+			-	╬	+-
71		70	-	-	+		-	+		├	╁	+-	╁
73		71	┼	╁	╁	_	H	╅		┝	i –	+-	- -
73	-	72		┼-	╁		-	╁	_	-	-	╁	+
74	-	73	-	-	+		-	+			├	╁	-
75	-	74	<del> </del>	┢	+	-	-	╁			┢	╁╴	╁
76		75	┼-	<del> </del>	╁		_	╁			├	╁	+-
77		76	<del>                                     </del>	H	$\dagger$			+	-		┢	╁╌	╅
78	<b> </b>	77	1-	-	+		_	†-	-		-	+	+-
79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97		78		-	1			+				†	+-
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98	<b> </b>	79	<del>                                     </del>	T	$\dagger$		_	+		_	<del> </del>	╁	+
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99		80	_	_	Ť			T	7		-	1-	†
82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		81	_	-	1	7	_	T	$\neg$		<u> </u>	1	<del> </del>
84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		82			1	7		T	1			Τ	✝
84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		83			1	7		1	7				1
85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		84			1	7		T	7				1
86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97		85			T	7		T	7		_	_	
87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		86			Γ	1		1	7		_	Γ	1
88 89 90 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99		87		_		_							1
90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		88			1	T		Γ	7				
91 92 93 94 95 96 97 98 99						_		ŀ				_	1
92 93 94 95 96 97 98 99				_		Ţ		Γ					
92 93 94 95 96 97 98 99		91											
94 95 96 97 98 99		92					_						
95 96 97 98 99									7				
96 97 98 99				_		T	_						ļ .
97 98 99				_		Ι							
98 99		96										_	
99									1				
		98											
100						Ĺ							
		100				L	[	_		_ _			

	Claim					_			D	at	e				
Final	<u></u>														
	10	ı	_	1	_	T	7		†		1	+	$^{+}$		├
	102	2				┢	7	_	+	_	1	$^{+}$	$\dagger$	_	├
	102	3		T		H	7	_	†	_	-	╁	+	_	<del> </del>
	1 104	11	_	Γ	_		1	_	†		<u> </u>	†	+		<del> </del>
	105	5		Γ	Ī	_	7	_	T		T-	1	+		_
	106	3				_	T		T	_		1	T	_	
L	107	1						_	T			Τ	7	_	
L.	108	1	_	L			1		L						
<u> </u>	109	4			_		1		L		L	L			
	110	4	_	_	4	_	4		4	_		L	$\perp$		
	111	+	_	_	4		+		1	÷		<u> </u>	1	_	
	112	-	_	_	4	_	+	_	Ļ			1	4	_	
	113 114 115	+	-		4		+		╀	_		-	4	4	
	115	+	-		+	_	+	-	╀	4		┝	+	-	
$\vdash$	116	╁	-	_	+		+		╁	$\dashv$		⊢	╁	-	
<del> </del>	117	╁	1	_	+	_	╁	-	╁╌	4		┝	╁	┥	
<b> </b>	118	╁	1	-	+	-	t		╁	┪		┢	┿	+	
	118 119	十	7		†		+		$\vdash$	+		┢	╁	+	
	1 120	T	7		1		†		T	7		7	+-	1	ᅱ
	121	T	7		†		T		1	T		<u> </u>	$\dagger$	1	ㅓ
	122		1		Ť		T		Τ	7			†	7	$\dashv$
	123	Ĺ	I		I		Ī		Γ	7			T	1	$\neg$
	121 122 123 124	L			Ι		I							1	$\neg$
	125	<u>_</u>	4		1		L		L				L		
	125 126 127 128	_	4		1	_	L	_	_			L.	L	1	
	127	1	4	_	1		L		_	4		_	L	4	
	128	╀	+	_	+	_	-	4		+	_	_	1	+	
	129 130	├	+		╁	<u>.</u>	-	-		+	_		<del> </del>	4	4
	131	╁	+		╀		H	4	_	+			╀	- -	_
	131 132	+	+	-	╀	_	-	┥		+	-		⊱	+	{
	133	-	╁		-		-	-		╁	4		-	+	$\dashv$
	134	-	+		╁	-	-	1		+	-		-	╁	$\dashv$
	135	Г	†		T	_	-	7		$\dagger$	7		<u> </u>	╁	$\dashv$
	136		†		T		_			t	╗			†	
	137 138		T		Γ	-	_	7		T		-		†	$\exists$
	138		Ι							T				1	$\neg$
	139			_										1	$\neg$
	140		1	_	L						$\Box$				
	141	_	L		L			1		L					
	142		<u> </u>		_	_		1	_	Ĺ				Ī	
	143		-		_	_		4		L	_			L	$\perp$
	144		L	_	L	-		4		L	_ -	_		L	
	145		-	-	_	_		4	_	L	4	_		1	$\perp$
	146		-	-	_	- -		4		_	4			-	4
	147		-	-		- -		+		-	4	_		-	4
	148		-	4	_	+			_	-	- -	_		_	4
	150		-	-	_	- -		-		-	- -			-	
!	130	_						L	_	_				L_	